Cam
FRC
1832

LA COMMISSION

DES

POIDS ET MESURES

RÉPUBLICAINES,

AUX ARTISTES

CONSTRUCTEURS

DES MESURES DE CAPACITÉ.

La Commission temporaire des poids et mesures républicaines, considérant qu'il est important, pour l'intérêt du commerce et pour la facilité des étalonnages et de la vérification, d'imprimer au système des mesures républicaines tous les caractères d'uniformité dont il est susceptible, en déterminant pour chaque

M+W 3602

espèce de mesure une forme invariable, qui soit en-même-temps très-simple dans son ensemble et dans le rapport de ses dimensions, et en fixant pareillement le nombre et les capacités relatives des mesures intermédiaires, qui seront des sous-divisions ou des multiples de celles que donne immédiatement le système; après s'être réunie avec les artistes de Paris, qui ont bien voulu l'aider de leurs observations, et avec quelques artistes des autres districts de la République qui se sont trouvés à Paris, a arrêté ce qui suit, relativement aux formes et aux dimensions des différentes mesures de capacité, tant pour les liquides que pour les solides.

I. *Mesures de liquides.*

La forme de toutes les mesures de liquide, destinées pour les usages journaliers, sera celle d'un cylindre creux, qui aura une hauteur double du diametre de la base, avec un bec, pour faciliter le versement. L'unité de mesure usuelle, d'après le décret de la convention nationale, est le *cadil*, qui contient à-très-peu-près une pinte et un vingtième, mesure de Paris. Les dimensions qui résultent du rapport de deux à un, évaluées soit en parties du mètre

THE NEWBERRY LIBRARY CHICAGO

ou de l'unité usuelle des mesures linéaires républicaines, soit en parties de l'ancien pied, sont.

	Diamètre de la base.	*Hauteur.*
1.° Pour le cadil.	mt. 0,086 (*a*) l. 38,147, ou 3 pouces 2 lignes, et un peu plus de $\frac{1}{5}$.	mt. 0,172. l. 76,294, ou 6 pouces 4 lignes, et un peu plus de $\frac{1}{4}$.
2.° Pour le demi-cadil.	mt. 0,068. l. 30,277, ou 2 pouces 6 lignes, et un peu moins de $\frac{3}{10}$.	mt. 0,136. l. 60,554, ou 5 pouces et un peu moins de $\frac{3}{5}$ de ligne.
3.° Pour le cinquième du cadil.	mt. 0,05. l. 22,308, ou 1 pouce. 10 lignes et un peu plus de $\frac{3}{10}$.	mt. 0,1. l. 44,616, ou 3 pouces 8 lignes, et un peu plus de $\frac{3}{5}$.

(*a*) Cette expression se lit ainsi : *zéro mètre, zéro décimètre, 8 centimètres, 6 millimètres*, ou 86 *millimètres* ; la suivante exprime trente-huit lignes, 147 millièmes de ligne ; la troisième donne les mêmes valeurs en pouces et en ligne, avec une fraction très-simple de la ligne, qui n'est qu'un à-peu-près, mais qui suffit pour la pratique.

4.° Pour le dixième du cadil.	mt. 0,04. l. 17,706, ou 1 pouce 5 lignes et un peu plus de $\frac{7}{10}$.	mt. 0,08. l. 35,412, ou 2 pouces 11 lignes, et un peu plus de $\frac{2}{5}$.
5.° Pour le vingtième du cadil.	mt. 0,032. l. 14,053, ou 1 pouce 2 lignes, et un peu plus de $\frac{1}{20}$.	mt. 0,064. l. 28,106, ou 2 pouces 4 lignes, et un peu plus de $\frac{1}{10}$.

II. *Mesures de grains.*

La forme de toutes les mesures de grains, destinées à remplacer le boisseau, le litron, &c. sera aussi celle d'un cylindre, mais qui aura le diamètre de la base égal à la hauteur. Les évaluations suivantes se rapportent au centicade qui est égal à dix fois le cadil, et qui contient environ seize livres de bled.

Valeurs du diamètre de la base et de la hauteur.

1.° Pour le quadruple centicade.	mt. 0,371. l. 164,372, ou 13 pouces [illegible]nes et un peu plus de $\frac{1}{3}$.

2.° Pour le double centicade.

mt.
0,294.
l.
130,46, ou 10 pouces 10 lignes, et un peu moins de $\frac{1}{2}$.

3.° Pour le centicade.

mt.
0,234.
l.
103,648, ou 8 pouces 7 lignes, et un peu plus de $\frac{1}{2}$.

4.° Pour le demi-centicade.

mt.
0,185.
l.
82,186, ou 6 pouces 10 lignes, et un peu moins de $\frac{1}{5}$.

5.° Pour le cinquième du centicade.

mt.
0,137.
l.
60,555, ou 5 pouces et un peu moins de $\frac{3}{5}$ de ligne.

6.° Pour le cadil.

mt.
0,108.
l.
48,062, ou 4 pouces et un peu plus de $\frac{1}{16}$ de ligne.

7.° Pour le demi-cadil.
mt.
0,086
l.
38,147, ou 3 pouces 2 lignes et un peu plus de $\frac{7}{8}$.

8.° Pour le cinquième du cadil.
mt.
0,063.
l.
28,107, ou 2 pouces 4 lignes, et un peu plus de $\frac{1}{10}$.

9.° Pour le dixième du cadil.
mt.
0,05.
l.
22,308, ou 1 pouce 10 lignes, et un peu plus de $\frac{3}{10}$.

10.° Pour le vingtième du cadil.
mt.
0,04.
l.
17,706, ou un pouce 5 lignes, et un peu plus de $\frac{7}{10}$.

Toutes les mesures exécutées en bois, seront renforcées par deux cercles de fer extérieurs, l'un au bord, l'autre près de la base.

La commission publiera incessamment de nouveaux avis, relatifs aux mesures linéaires et aux poids.

DE L'IMPRIMERIE DU COMITÉ DE SALUT PUBLIC,
Palais-National, Pavillon Égalité.